Revista gaditana de Entomología, volumen X núm. 1 (2019): 135-137 ISSN 2172-2595

Primeros registros de *Bangasternus planifrons* (Brullé, 1832) en Italia (Coleoptera, Curculionidae, Lixinae)

Christoph Germann[1] & Michael Becker[2]

[1] Curator Biosciences, Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, CH 4001-Basel, christoph.germann@bs.ch
[2] Georg-Becker-Strasse 30, 41472 Neuss, Germany, m.becker@ijon.de

Abstract
Two specimens of *Bangasternus planifrons* (Brullé, 1832) were found for the first time in Puglia, in the south of Italy. Although records of this species close to Italy were known from the Balcans, the Eastern mediterranean species has never been recorded before from Italy. Details of the finds are presented, a specimen is figured, and the record is discussed.
Keywords: Curculionidae; *Bangasternus planifrons*; new record; faunistics; Italy

First record of *Bangasternus planifrons* (Brullé, 1832) in Italy (Coleoptera, Curculionidae, Lixinae)

Resumen
Dos ejemplares de *Bangasternus planifrons* (Brullé, 1832) fueron encontrados por primera vez en Puglia, en el Sur de Italia. Aunque esta especie es conocida de los Balcanes, esta especie del mediterráneo oriental nunca fue reportada de Italia. Los detalles del encuentro son presentados, se discute esta presencia en Italia y un ejemplar es figurado.
Palabras Clave: Curculionidae; *Bangasternus planifrons*; Nuevo registro; faunística; Italia

urn:lsid:zoobank.org:pub:97412D72-9001-4FCA-A75F-F4C71BC78671

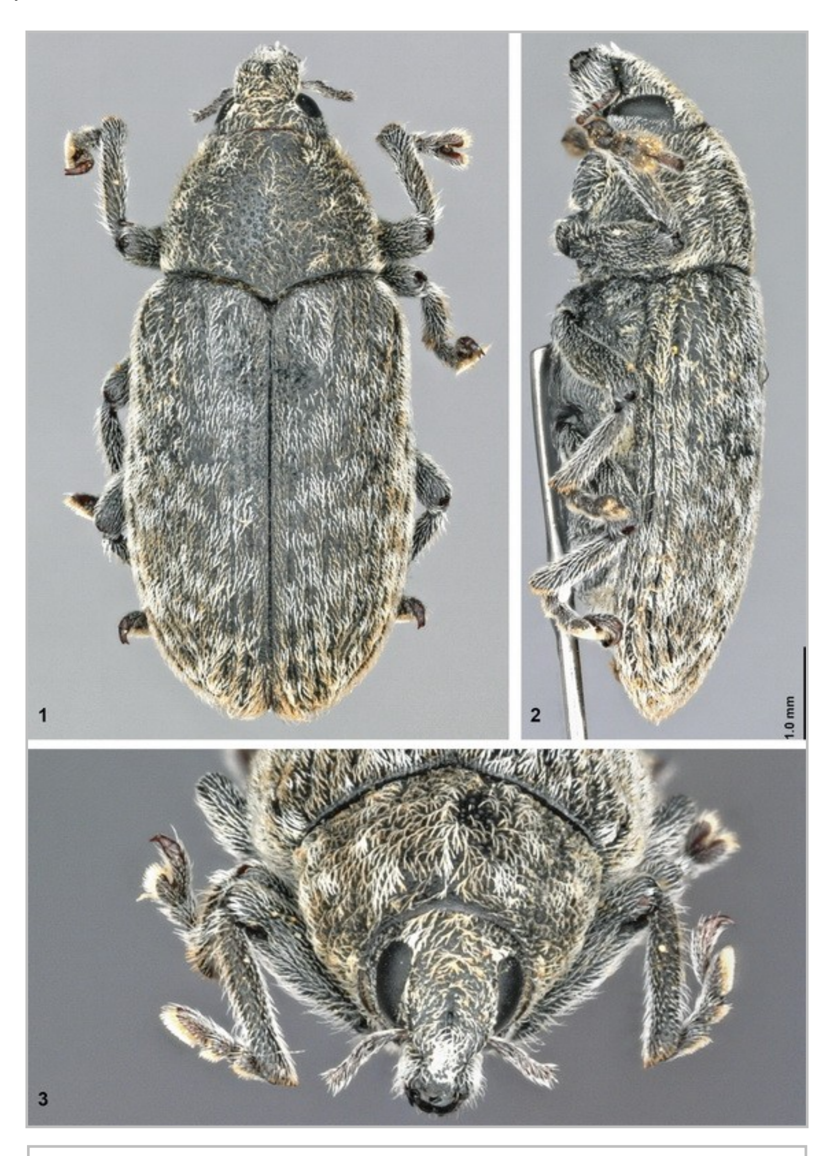
INTRODUCCIÓN

El género *Bangasternus* Gozis, 1882 comprende actualmente ocho especies válidas (Alonso-Zarazaga *et al*. 2017). La distribución comprende la región mediterránea, extendiéndose hasta Asia central (Colonnelli 1990). Los últimos trabajos sobre el género son la revisión de Colonnelli (1990) y la descripción más reciente (y hasta ahora la última en el género) de Talamelli (2013). Las especies viven en diferentes géneros de Asteraceae, como *Carduncellus*, *Carthamus*, *Centaurea* (Colonnelli 1990). Aquí presentamos los primeros registros de *Bangasternus planifrons* en Italia, especie que no había sido citada previamente en Colonnelli (2003), Abbazzi & Maggini (2009) o Abbazzi & Zinetti (2013).

RESULTADOS

Durante una excursión en Puglia, en el sur de Italia, el secundo autor encontró una pareja de *Bangasternus planifrons* (Figs. 1-3) cerca de la costa, un kilómetro al norte de Otranto, en la provincia de Lecce. La pareja fue encontrada el 30 de mayo de

2019 batiendo varias plantas y arbustos de la maquia mediterránea cerca de la rocosa costa. Los ejemplares son conservados en el Museo de Basilea (NMB) y en la colección del segundo autor. Según Colonnelli (1990) *Bangasternus planifrons* vive en las plantas siguientes: *Carthamus dentatus*, *C. lanatus*, *C. persicus* (esta especie es desconocida en Italia) y *C. tinctorius*.



Figuras 1-3. Habitus di *Bangasternus planifrons* macho, Italia, Lecce, 1 km N Otranto. 1. Vista dorsal; 2. lateral; 3. frontal. (Fotos: C. Germann).

DISCUSIÓN

Hasta hoy, la distribución de *Bangasternus planifrons* puede ser caracterizada como típica del mediterráneo oriental, desde los Balcanes y Grecia hasta Turquía, el Oriente próximo y Libia. Las citas de España y Portugal (Alonso-Zarazaga *et al*. 2017) son muy dudosas (cf. Alonso-Zarazaga 2002), y es casi seguro que son falsas. Aunque las primeras citas de Italia, presentadas aquí, podrían demostrar la expansión potencial de la especie. Esta nota también sirve para atraer la atención sobre la especie, y seguir atentamente su expansión.

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento al revisor por su criticismo constructivo.

REFERENCIAS

Abbazzi, P., & Maggini, L., 2009. Elenco sistematico-faunistico dei Curculionoidea italiani, Scolytidae e Platypodidae esclusi (Insecta, Coleoptera). *Aldrovandia* 5: 29–216.

Abbazzi, P., & Zinetti, F., 2013. Elenco sistematico-faunistico dei Curculionoidea italiani, Scolytidae e Platypodidae esclusi (Insecta, Coleoptera). 2. Addenda e corrigenda. *Memorie della Società entomologica italiana* 90 (2): 89–104.

Alonso-Zarazaga, M. A., 2002. Lista preliminar de los Coleoptera Curculionoidea del área Ibero-Balear, con descripción de *Melicius* gen. nov. y nuevas citas. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 31: 9–33.

Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R., Bouchard, P., Caldara, R., Colonnelli, E., Gültekin, L., Hlaváč, P., Korotyaev, B., Lyal, C. H. C., Machado, A., Meregalli, M., Pierotti, H., Ren, L., Sánchez-Ruiz, M., Sforzi, A., Silfverberg, H., Skuhrovec, J., Trýzna, M., Velázquez de Castro, A. J. & Yunakov, N. N., 2017. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 8: 1–729.

Colonnelli, E., 2003. A revised checklist of Italian Curculionoidea (Coleoptera). *Zootaxa* 337: 1–142.

Colonnelli, E., & Whitehead, D. R., 1990. Palaearctic thistle weevils of the genus *Bangasternus* Gozis (Coleoptera, Curculionidae). *Fragmenta Entomologica Roma* 22 (1): 185–217.

Talamelli, F., 2013. *Bangasternus iranensis* n. sp from Iran (Insecta Coleoptera Curculionidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* 37: 233–236.

Recibido: ***17 octubre 2019***
Aceptado: ***23 octubre 2019***
Publicado en línea: ***25 octubre 2019***